LEVEL SENSORS

SWM スイングマスター®

振子式レベルスイッチ

SWING TYPE LEVEL SWITCH

電子回路部とスイング部を隔壁により完全に分離。
あらゆるシーンで抜群の威力を発揮します。

CAT. No. SWM-079-1011J

KANSAI Automation Co.,Ltd.

このスイングには理由（ワケ）がある。

長年蓄積した経験と技術が粉体用レベルスイッチの理想的な測定原理を生み出しました。

瞬発的な振子動作の理由（ワケ）

瞬発的な振子運動を行うことにより…

- ●低比重の粉体も安定検出！
- ●付着の影響も受け難く、測定対象物を選ばない。
- ●羽根埋没時もトルクは一定で復帰動作が安定。

SWM-8B
標準型

SWM-8BS
保護管延長式

SWM-8BH
耐熱式

■標準仕様

定格電圧：AC100～240V 50/60Hz
(許容範囲 AC85～250V)

所要電力：12W

出　　力：リレー接点1C（AC250V 5A）

測定間隔：約5秒

温　　度：周　　囲 50℃
タンク内 60℃
(Max.250℃/耐圧力19.6kPa)
※高温・高圧の場合は、ご相談に応じます

耐 圧 力：0.2MPa　オプション0.5MPa

検出感度：見掛比重 0.1以上

作動表示：緑色LED → スイング中表示
赤色LED → 検出中表示

取　　付：フランジ取付 JIS5K65A相当
材質 AC

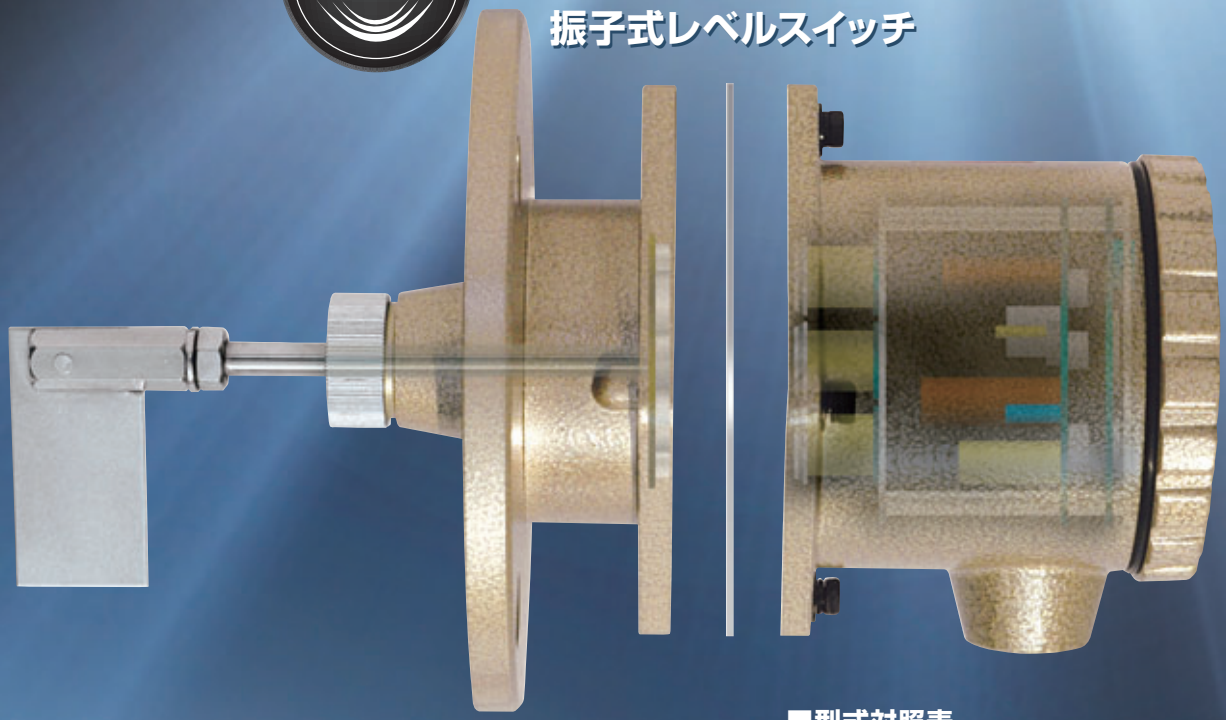
ケ ー ス：材質 AC
保護等級 IP55相当
塗 装 色 ハンマーネットゴールド

羽根･主軸：材質 SUS304

電線取出口：G 1/2

SWM スイングマスター®

振子式レベルスイッチ



■型式対照表

SWM-□□□□□□

検知部形状
- S 保護管延長式
- F フレキシブル式
- A 軸長調整式
- Y 保護カバー式
- H 耐熱式 (Max250℃／耐圧力19.6kPa) ※高温・高圧の場合はご相談に応じます

本体部形状
- 8B シャフト φ8
- 15B シャフト φ15

隔壁（ワケ）の理由

隔壁を介して磁力により電子回路部よりスイング部へ動きを伝達することにより…

- ●測定対象物が計器内部への侵入を防止。
- ●羽根からの負荷に影響なしを達成。
- ●更に高圧タンクへの対応が可能に（標準0.2Mpa、オプション0.5Mpa）

SWM-8BA
軸長調整式

SWM-15B
耐荷重式

SWM-8B (SUS)
標準型

■アンプ部 結線

電子回路（ワケ）の理由

モーターでは無く電子回路により駆動力を生み出すことにより…

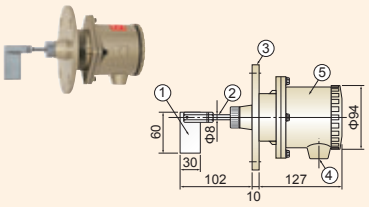
- ●トルクが永年一定で安定動作
- ●ギヤ・クラッチ等の駆動部品がなく飛躍的な長寿命を実現。
- ●このクラスではありえないユニバーサル電源を実現（AC100～AC240V）

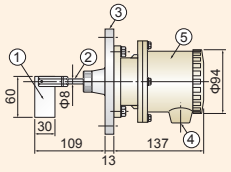
■外形寸法図

SWM-8B
標準型

●SWM-8B (AC)　耐圧力 0.2MPa

1	羽　根	SUS304
2	主　軸	SUS304
3	フランジ	AC
4	電線取出口	AC
5	ケース	AC





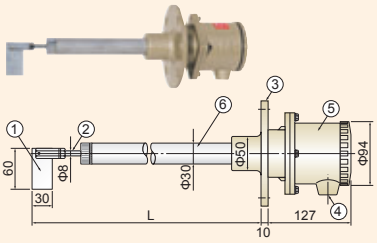
●SWM-8B (SUS)　耐圧力 0.5MPa

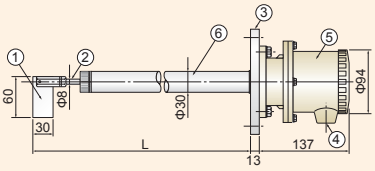
1	羽　根	SUS304
2	主　軸	SUS304
3	フランジ	SUS304
4	電線取出口	AC
5	ケース	AC

SWM-8BS
保護管延長式

●SWM-8BS (AC)　耐圧力 0.2MPa

1	羽　根	SUS304
2	主　軸	SUS304
3	フランジ	AC
4	電線取出口	AC
5	ケース	AC
6	保護管	SUS304





●SWM-8BS (SUS)　耐圧力 0.5MPa

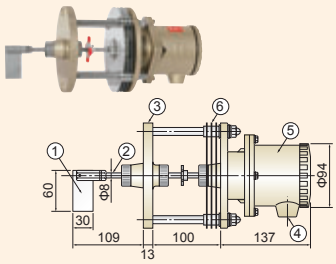
1	羽　根	SUS304
2	主　軸	SUS304
3	フランジ	SUS304
4	電線取出口	AC
5	ケース	AC
6	保護管	SUS304

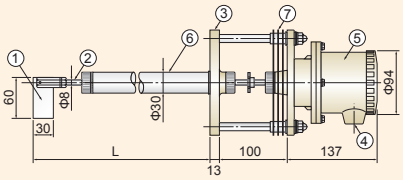
SWM-8BH
耐熱式 Max250℃/耐圧力19.6kPa

※高温・高圧の場合は、ご相談に応じます。

●SWM-8BH (SS)

1	羽　根	SUS304
2	主　軸	SUS304
3	フランジ	SS400/SUS304
4	電線取出口	AC
5	ケース	AC
6	放熱フィン	ALP





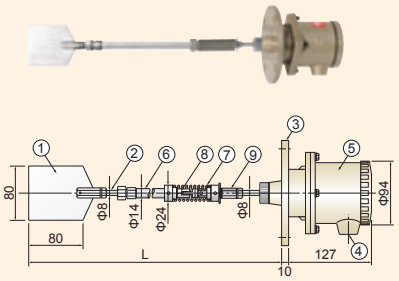
●SWM-8BHS (SS)

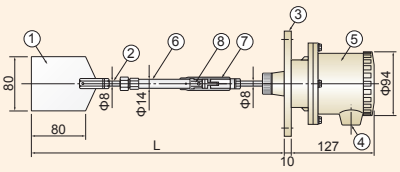
1	羽　根	SUS304
2	主　軸	SUS304
3	フランジ	SS400/SUS304
4	電線取出口	AC
5	ケース	AC
6	保護管	SUS304
7	放熱フィン	ALP

SWM-8BA
軸長調整式

●SWM-8BA (AC･SP)　耐圧力 0.2MPa

1	羽　根	SUS304
2	主　軸	SUS304
3	フランジ	AC
4	電線取出口	AC
5	ケース	AC
6	保護管	SUS304/SGP
7	スプリング	SWP/SUS304
8	ユニバーサルジョイント	SS400/SUS304
9	アジャスタージョイント	SUS304





●SWM-8BA (AC)　耐圧力 0.2MPa

1	羽　根	SUS304
2	主　軸	SUS304
3	フランジ	AC
4	電線取出口	AC
5	ケース	AC
6	保護管	SUS304/SGP
7	ジョイントカバー	NBR
8	ユニバーサルジョイント	SS400

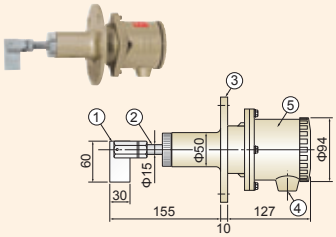
L寸法表（8BA軸長調整寸法）　標準時

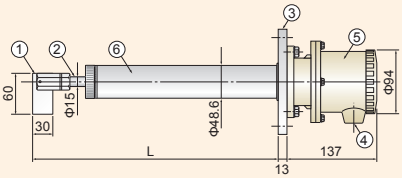
No.	最大寸法max (mm)	最小寸法min (mm)	No.	最大寸法max (mm)	最小寸法min (mm)
1	524	398	5	2,524	1,398
2	1,024	648	6	3,024	1,648
3	1,524	898	7	4,024	2,148
4	2,024	1,148	8	5,024	2,648

SWM-15B
耐荷重式

●SWM-15B (AC)　耐圧力 0.2MPa

1	羽　根	SUS304
2	主　軸	SUS304
3	フランジ	AC
4	電線取出口	AC
5	ケース	AC





●SWM-15BS (SUS)　耐圧力 0.5MPa

1	羽　根	SUS304
2	主　軸	SUS304
3	フランジ	SUS304
4	電線取出口	AC
5	ケース	AC
6	保護管	SUS304

Line of business

- ●回転式レベルスイッチ
- ●振動式レベルスイッチ
- ●振子式レベルスイッチ
- ●音波式レベルスイッチ
- ●静電容量式レベルスイッチ
- ●静電容量式近接センサ
- ●静電容量式レベルメータ
- ●ダイヤフラム式レベルスイッチ
- ●チルトスイッチ
- ●リーク式レベルスイッチ
- ●マイクロウェーブ式スイッチ
- ●サウンジング式レベルメータ
- ●フロースイッチ
- ●電極式レベルスイッチ
- ●フロートスイッチ
- ●フロート式レベルメータ
- ●超音波式レベルメータ
- ●コンベア周辺機器
- ●ダストモニター
- ●ジルコニア酸素濃度計
- ●レーザー式レベルメータ
- ●電波式レベルメータ
- ●液体濃度・濁度計
- ●超音波流量計

※ご使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。
※予告なく仕様変更することがありますので予めご了承ください。

原子力発電からお米まで
粉・粒・液体……レベル制御機器総合メーカー

関西オートメイション株式会社

本 社　〒530-0056　大阪市北区兎我野町2番14号
TEL.06-6312-2071・FAX.06-6314-0848
e-mail: infoj@kansai-automation.co.jp
URL　http://www.kansai-automation.co.jp

東 京 支 店　〒105-0013 東京都港区浜松町１丁目29-6　TEL.03-5777-6931　FAX.03-5777-6933
名古屋営業所　〒464-0075 名古屋市千種区内山3丁目31-27　TEL.052-741-2432　FAX.052-741-1588
九 州 営 業 所　〒802-0001 北九州市小倉北区浅野1丁目2-39　TEL.093-511-4741　FAX.093-511-4580

代理店